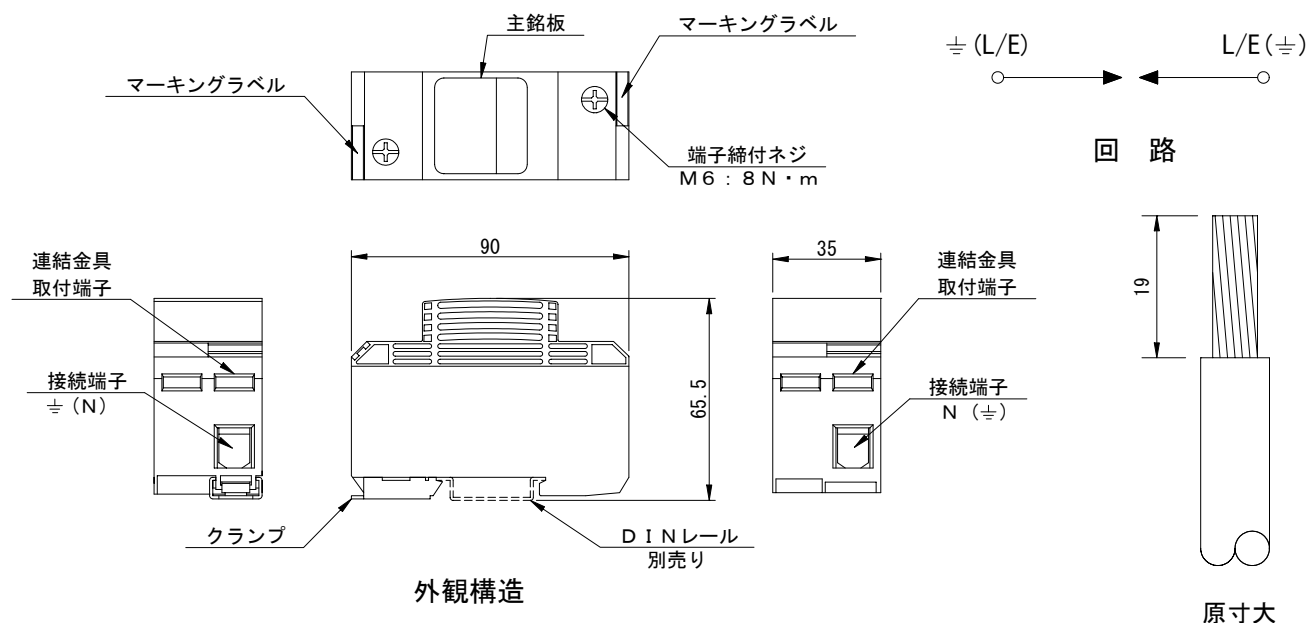
MUS-P-1094

取扱説明書

避雷器型式　　「FLT 100 N/PE CTRL-1.5」

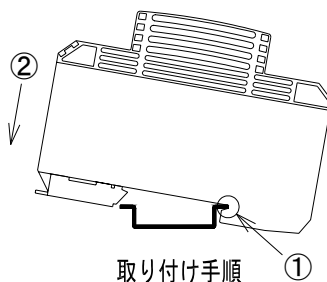
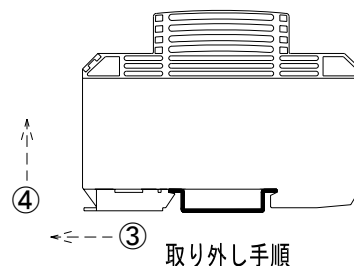
はじめに

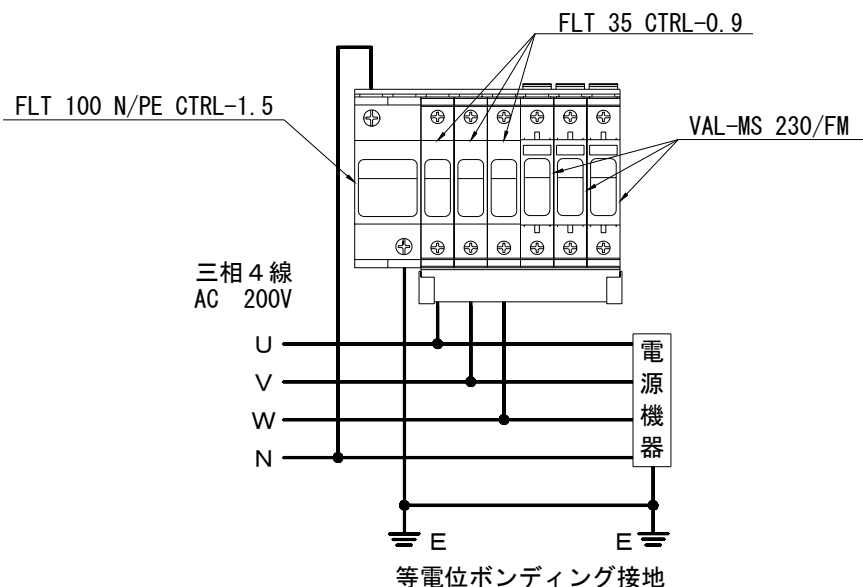
このたびは昭電製品をお買いあげくださいましてありがとうございます。
この説明書は、この製品の使い方と使用上の注意事項について記載しています。
ご使用前に、この説明書をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
また、お読みになった後もこの説明書は大切に保管してください。

特　長

●本避雷器は主電源引込部幹線に使用し、ＩＥＣ試験クラス「Ｉ」に準拠した製品です。
●３相４線のＮ相線と接地線の間に実装することで、電源線に侵入する雷サージから低圧機器を保護します。

仕　様

項　目	仕　様
型　式	ＦＬＴ　１００　Ｎ／ＰＥ　ＣＴＲＬ－１．５
電圧保護レベル（制限電圧）　Up	１．５ｋＶ以下
定格電圧　U_N	ＡＣ　２３０Ｖ（Ｎ－ＰＥ）
最大連続使用電圧（不動作電圧最大値）　Uc	ＡＣ　２６０Ｖ
定格周波数	５０／６０Ｈｚ
使用環境温度／相対湿度	－４０℃～＋８５℃／９５％以下
標高	２０００ｍ以下
放電サージ電流耐量（ピーク値）　Ｉimp	１００ｋＡ（１０／３５０μｓ）
推奨電線	より線（ＩＶ及びＷＬ１）：１４～３８mm²（難燃性電線）
むき線長さ	１９mm
端子締付トルク	Ｍ６ネジ：８Ｎ･m
取付方法	ＤＩＮレール（３５mm幅）　〔別売り〕
組み合わせ避雷器	FLT 35 CTRL-1.5　及び　VAL-MS 230/FM

外観構造および回路

取り付け、取り外し方法

取り付け手順
①クランプの逆側をＤＩＮレールに差し込む
②カチッと音がするまで押し下げる

取り外し手順
③クランプを外側に引く
④③の状態のまま上に持ち上げる

接続例

●三相４線に１個使用し、ＦＬＴ　３５　ＣＴＲＬ－０．９及びＶＡＬ－ＭＳ　２３０／ＦＭと合わせて使用してください。
●避雷器への配線は適用範囲内の電線を使用してください。
●保護対象の電源機器と避雷器の接地線は必ず接続してください。（等電位ボンディング接地）

⚠注意

ここに書かれた注意事項は、人や機器への事故や障害を未然に防ぐためのものです。いずれも安全にお使いいただくための重要な内容ですから、必ずお守りください。

【取付上の注意】

避雷器を取り付ける場合は下記の注意事項を必ずお守りください。

●避雷器の取り付けは有資格者が行ってください。
●端子締付ネジは規定トルク値で確実に締め付けてください。

【使用上の注意事項】

●最大連続使用電圧以上の電圧回路に使用しないでください。故障の原因になります。
●通電中に端子締付ネジや接続端子に触れないでください。感電事故の原因になります。
●分解や改造をしないでください。故障やけがの原因になります。分解や改造を行った場合の故障やケガについては一切責任を負いかねます。

株式会社　昭　電

ホームページ　ｈｔｔｐ：／／ｗｗｗ．ｓｄｎ．ｃｏ．ｊｐ

本　　社	〒１３０－８５４０	東京都墨田区太平４丁目３番８号　ＳＤビル	℡０３（５８１９）８８１１
テクノセンタ	〒２６３－０００２	千葉市稲毛区山王町３６５番地	℡０４３（４２２）２１１１
北海道支店	〒０６０－００６２	札幌市中央区南２条西７丁目１番地４ファミリービル	℡０１１（２７１）６７０１
東北支店	〒９８０－０８０３	仙台市青葉区国分寺１丁目７番１８号明治生命仙台国分町ビル	℡０２２（２２２）１４０１
名古屋支店	〒４６１－０００４	名古屋市東区葵３丁目２３番３号第１４オーシャンビル	℡０５２（９３６）３３１１
北陸支店	〒９３０－００８３	富山市総曲輪１丁目７番１５号日本生命富山総曲輪ビル	℡０７６（４３１）２０１１
大阪支店	〒５４１－００４３	大阪市中央区高麗橋３丁目４番１０号淀屋橋センタービル	℡０６（６２０２）２１２１
中国支店	〒７３０－００５１	広島市中区大手町３丁目７番２号あいおい損保広島ビル	℡０８２（２４６）５７１１
四国支店	〒７６０－００３３	高松市丸ノ内１０番１号大和生命高松ビル	℡０８７（８２１）９２３１
九州支店	〒８１０－０００４	福岡市中央区渡辺通２丁目１番８２号電気ビル	℡０９２（７３１）０３７３
沖縄支店	〒９００－００１５	那覇市久茂地１丁目２番２５号Ｇ７ビル	℡０９８（８６９）０２１５
工　　場		千葉・成田・松本・大阪	